



Regione Puglia

CORSO DI FORMAZIONE

COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

Decreto Legislativo n. 81/2008



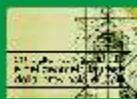
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bari



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Taranto



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
Barletta Andria Trani



Collegio dei Geometri
e dei Geometri laureati
della Provincia di Bari

CISEM

**VIA F. LATTANZIO, 21/23/25 - 70126 BARI
TEL./FAX 080.5541883 - SKYPE: CISEMBARI
E-MAIL: INFO@CISEMBARI.IT**

WWW.CISEMBARI.IT



CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

DESTINATARI

Liberi professionisti che operino in cantieri mobili o temporanei. Dirigenti e Funzionari di P.A., Dirigenti e Funzionari di aziende private.

PREREQUISITI PER L'ACCESSO

a **Laurea magistrale** – di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 16.03.07 – conseguita in una delle seguenti classi:

Architettura e ingegneria edile - Architettura	LM - 4
Ingegneria aerospaziale e astronautica	LM - 20
Ingegneria biomedica	LM - 21
Ingegneria chimica	LM - 22
Ingegneria civile	LM - 23
Ingegneria dei sistemi edilizi	LM - 24
Ingegneria dell'automazione	LM - 25
Ingegneria della sicurezza	LM - 26
Ingegneria delle telecomunicazioni	LM - 27
Ingegneria elettrica	LM - 28
Ingegneria elettronica	LM - 29
Ingegneria energetica e nucleare	LM - 30
Ingegneria gestionale	LM - 31
Ingegneria informatica	LM - 32
Ingegneria meccanica	LM - 33
Ingegneria navale	LM - 34
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LM - 35
Scienze e tecnologie agrarie	LM - 69
Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	LM - 73
Scienze e tecnologie geologiche	LM - 74

ovvero **laurea specialistica** – di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 04.08.00 – conseguita nelle seguenti classi:

Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	4/S
Ingegneria aerospaziale e astronautica	25/S
Ingegneria biomedica	26/S
Ingegneria chimica	27/S
Ingegneria civile	28/S
Ingegneria dell'automazione	29/S
Ingegneria delle telecomunicazioni	30/S
Ingegneria elettrica	31/S
Ingegneria elettronica	32/S
Ingegneria energetica e nucleare	33/S
Ingegneria gestionale	34/S
Ingegneria informatica	35/S
Ingegneria meccanica	36/S
Ingegneria navale	37/S
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	38/S
Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali	74/S
Scienze e tecnologie agrarie	77/S
Scienze geologiche	86/S

CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

ovvero **corrispondente diploma di laurea** ai sensi del Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 05.05.04;

b **Laurea** – di cui al predetto D.M. del 16.03.07 – conseguita nelle seguenti classi:

Ingegneria civile e ambientale	L7
Ingegneria dell'informazione	L8
Ingegneria industriale	L9
Scienze dell'architettura	L17
Scienze e tecniche dell'edilizia	L23

ovvero **laurea** conseguita – ai sensi del D.M. 04.08.00 – nelle seguenti classi:

Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile	4
Ingegneria civile e ambientale	8
In ingegneria dell'informazione	9
In ingegneria industriale	10

c **Diploma di Geometra o Perito Industriale, Perito Agrario o Agrotecnico.**

OBIETTIVI

- ▶ Sviluppare le proprie conoscenze rispetto agli obblighi e ai diritti previsti dalla normativa nazionale e comunitario in materia di sicurezza e salute sul luoghi di lavoro
- ▶ Sviluppare le conoscenze relativamente alla tipologia e di genesi delle più frequenti malattie professionali
- ▶ Conoscere gli adempimenti procedurali relativi al controllo sanitario dei lavoratori e nei casi di infortunio
- ▶ Saper analizzare le statistiche sulle violazioni più diffuse nei cantieri
- ▶ Saper individuare le principali fonti di rischio in relazione ai pericoli e ai danni che si possono generare su cose e persone
- ▶ Individuare le strategie per eliminare e/o ridurre i danni dei rischi prevedibili
- ▶ Conoscere l'organizzazione del cantiere in un'ottica di qualità e sicurezza
- ▶ Conoscere le norme e le misure di sicurezza nell'esecuzione delle più frequenti tipologie di lavori
- ▶ Saper redigere il piano di sicurezza e di coordinamento
- ▶ Motivare i collaboratori alla sicurezza con le tecniche e gli strumenti più appropriati

Al fine di verificare il raggiungimento degli obiettivi formativi da parte dei partecipanti, saranno predisposte **prove di apprendimento mirate agli obiettivi, intermedie e finali.**

CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

METODOLOGIE DI APPRENDIMENTO

- ▶ Docenza diretta
- ▶ Esercitazioni pratiche
- ▶ Analisi di casi reali
- ▶ Simulazioni

DOCENTI

Il Corso è organizzato dal **CISEM**, in collaborazione con la **ASL**.

Il corpo Docenti è composto prevalentemente da Dirigenti e Funzionari dello **SPeSAL- Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro**.

Interverranno, altresì, Magistrati, Docenti dell'Università degli Studi di Bari, Avvocati dell'INAIL, Psicologi e, sul tema dei rischi, Dirigenti dell'**ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro**.

DURATA

Il Corso si svolgerà dalle ore 15,00 alle ore 19,00 ed avrà la durata di **120 ore complessive**.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

La presenza al Corso deve essere garantita nella misura del 90%.

Il numero dei partecipanti è fissato a 30.

È inoltre previsto l'obbligo di aggiornamento a cadenza quinquennale della durata complessiva di n. 40 ore.

VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

Al termine del Corso è prevista una verifica finale di apprendimento costituita da

- ▶ simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali
- ▶ test finalizzati a verificare le competenze cognitive

RICONOSCIMENTI

Al termine del Corso verrà rilasciato un **attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento** a coloro che avranno partecipato ad almeno il 90% delle ore di Corso e avranno superato la prova d'esame finale.

CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

PROGRAMMA

► **Modulo giuridico** (per complessive ore 28)

- La legislazione di base in materia di sicurezza e igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali.
- Le normative europee e loro valenza; le norme di buone tecniche; le direttive di prodotto.
- Il presente Decreto in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Metodologie per l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi.
- La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali.
- La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi.
- La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive.

► **Modulo tecnico** (per complessive ore 52)

- Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie.
- Organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori.
- Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza.
- Le malattie professionali e il primo soccorso.
- Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche.
- Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo e in galleria.
- I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto.
- I rischi chimici in cantiere.
- I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione.
- I rischi connessi alle bonifiche di amianto.
- I rischi biologici.
- I rischi da movimentazione manuale dei carichi.
- I rischi da incendio e di esplosione.
- I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati.
- I dispositivi di protezione individuali e segnaletica di sicurezza.

CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

► Modulo metodologico/organizzativo (per complessive ore 16)

- I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza.
- I criteri metodologici per :
 - a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e Integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo;
 - b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza;
 - c) l'elaborazione del fascicolo;
 - d) l'elaborazione del P.i.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi);
 - e) la stima dei costi della sicurezza.
- Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione teorie di gestione di gruppi e leadership.
- I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.

► Parte pratica (per complessive ore 24)

- Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze.
- Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. Lavori di gruppo.
- Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e Piani Sostitutivi di Sicurezza.
- Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi del Piano di Sicurezza e Coordinamento.
- Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

CORSO DI FORMAZIONE COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI - Decreto Legislativo n. 81/2008

DIREZIONE SCIENTIFICA

Dott. Fulvio Rana

COORDINAMENTO GENERALE

Avv. Silvia Addante

RESPONSABILE DEL PROGETTO

Arch. Massimiliano Giuliano

TUTOR

Ing. Armando Berriola

DOCENTI

Ing. Nicola Altamura
ISPESL

Prof. Annamaria Bonomo
Università degli Studi di Bari

Dott. Luca Buonvino
Tribunale di Foggia

Avv. Pier Francesco Damasco
INAIL

Ing. Antonio De Musso
ISPESL

Arch. Massimiliano Giuliano
SPESAL

Dott. Paolo Marcuccio
SPESAL

Dott. Francesco Martellotta
SPESAL

Dott. Domenico Pistillo
SPESAL

Dott. Rossano Rizzo
SPESAL

Ing. Danilo Sallustio
ISPESL

Dott. Tiziana Satira
SPESAL

Dott. Vincenzo Vacca
SPESAL